MANUAL DE SERVICIO LISTA DE PARTES

SERVICIO

HIDROLAVADORA

MODELO :

HLB-2000

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

JULIO-2010
LP-HLB2000--201007

INDICE

	PAG.
I.- MENSAJE DE SEGURIDAD	2
II.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	3
III.- ESPECIFICACIONES.	3
IV.- DIAGRAMA ELECTRICO DE HIDROLAVADORA.	4
V.- ACCESORIOS.	4
VI.- LISTA DE PARTES DE ACCESORIOS.	4
VII.- FALLAS Y CORRECCIONES	5
VIII.- EXPLOSIVO DE MOTOR Y CABEZAL DE HIDROLAVADORA.	6
IX.- LISTA DE PARTES DE MOTOR Y CABEZAL DE HIDROLAVADORA.	6
X.- ENSAMBLE DE HIDROLAVADORA	7
XI.- LISTA DE PARTES DE HIDROLAVADORA	7

I.-MENSAJE DE SEGURIDAD.

Su seguridad y la de los demás son muy importantes, es responsabilidad del operador el manejo seguro del equipo. Para ello le proporcionamos procedimientos operativos e información de seguridad en el presente manual. Esta información le permite conocer los daños potenciales que le pueden ocurrir a usted o a otras personas.

No es práctico ni posible advertirle sobre todos los peligros asociados con la operación de este equipo, por lo cual además de lo aquí expuesto le sugerimos usar su sentido común.

1. **NO USE LA HIDROLAVADORA.**
   - Si no ha leído y comprendido el manual de servicio.
   - Si la unidad no está en condiciones apropiadas.
   - En exteriores o expuestas a la lluvia.
2. **AL OPERAR LA HIDROLAVADORA.**
   - Quite los empaques y cheque la clavija de contacto.
   - No retire el filtro de que va de la manguera a la toma de agua del equipo.
   - No opere donde líquidos flama-bles estén presentes.
   - Extreme precauciones, no tenga cables sin enchufar, pueden provocar corto circuito y llegar la descarga eléctrica hacia usted o equipos conectados a la Hidrolavadora.
3. **ANTES DE IRSE.**
   - Asegúrese de que enchufes estén bien desconectados
   - Ponga la Hidrolavadora en un lugar plano y firme libre de polvo y líquidos.
   - Si el equipo se mojo, seque todas las partes perfectamente. Que no haya Humedad
4. **ANTES DE QUE SE REALICE SERVICIO A LA HIDROLAVADORA.**
   - Desconecte el equipo antes de realizar cualquier operación.
   - Antes de desconectar cualquier terminal eléctrica marcar e identificar donde se encuentra ubicada.
   - Si existe humedad en alguna terminal eléctrica asegúrese de secar bien, para no provocar corto circuito o electrocución

Para mayor seguridad aislar las terminales de los cables

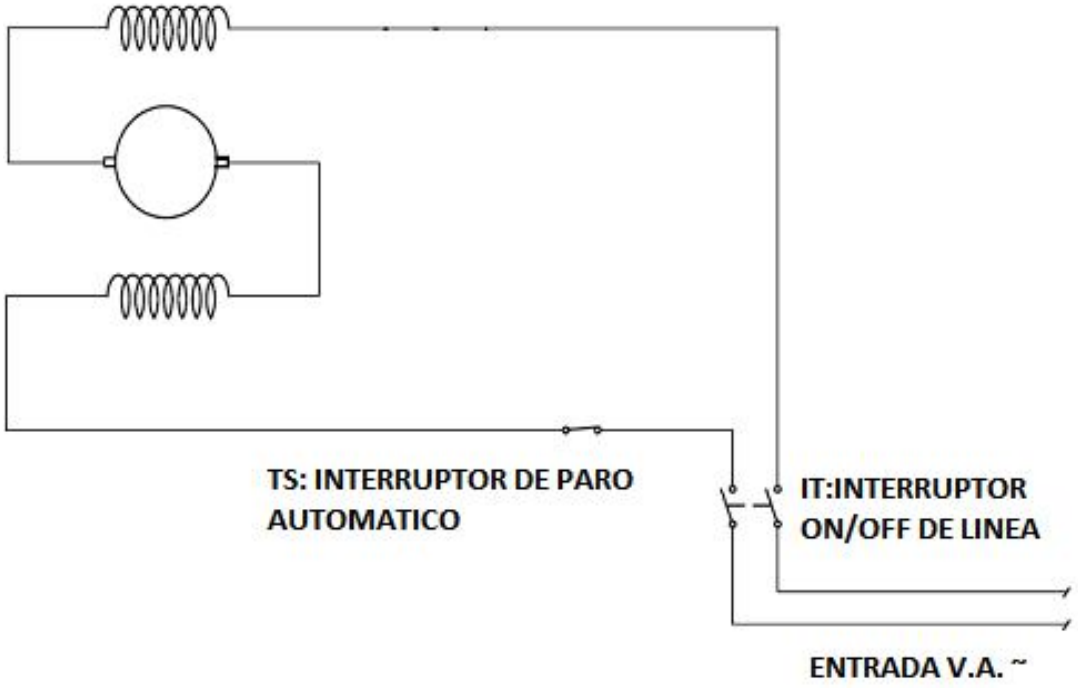
II.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.

PRECAUCIÓN: Voltaje peligroso. Descargas Eléctricas, quemaduras o electrocución pueden presentarse. Siempre desconecte la Hidrolavadora antes de darle servicio.
PRECAUCIÓN: Mantenga chispas y flamas lejos de la Hidrolavadora
PRECAUCIÓN: Recuerde que es un equipo eléctrico y no olvide que se maneja agua, por lo que la combinación de estos dos elementos pueden ser un daño de electrocución y descargas eléctricas.
PRECAUCIÓN: No almacené en áreas abiertas, evite que los componentes electrónicos se mojen.
PRECAUCIÓN: El uso de partes diferentes a las recomendadas por Koblenz pueden causar daños y exponer a las personas a daños secundarios.
PRECAUCIÓN: No use anillos ni relojes de metal mientras trabaja con la Hidrolavadora esto puede generar un corto circuito llegando a provocar serías quemaduras.
PRECAUCIÓN: No use la Hidrolavadora para un uso inadecuado.
PRECAUCIÓN: Si traslada la Hidrolavadora asegúrese de llevarlo adecuadamente y proteger cable toma corriente y carcasa de equipo
PRECAUCIÓN: No coloque en rampas o pendientes.
PRECAUCIÓN: No opere la Hidrolavadora si alguna de las partes ha sido quitada o dañada.
PRECAUCIÓN: No quite, pinte o tape las etiquetas de Seguridad, si estas se dañan deben ser reemplazadas.
PRECAUCIÓN: No opere la Hidrolavadora en condiciones inseguras, si el equipo necesita ser reparada o si está en cualquier sentido considerada como insegura para ser manejada, el problema debe ser reportado inmediatamente a un técnico o taller autorizado de Koblenz, no opere la máquina hasta que la misma regrese a sus condiciones adecuadas para ser operada.
PRECAUCIÓN: El operador debe leer el manual minuciosamente, si se requieren copias extras contacte a su distribuidor local.
PRECAUCIÓN: Siempre apague la Hidrolavadora antes de dejarla por un periodo lardo sin usarlo.
PRECAUCIÓN: El fluido de agua a alta presión puede ser peligroso si se usa impropiamente. El fluido de agua no debe dirigirse hacia personas, animales, instalaciones o aparatos eléctricos bajo tensión o bien hacia el mismo aparato.
PRECAUCIÓN: La Hidrolavadora esta dotado de un interruptor de paro automático; no deben de ser dejados en stand-by durante un tiempo superior a 5 minutos.
PRECAUCIÓN: Al final de cada trabajo, desconecte la conexión eléctrica y la hidráulica.

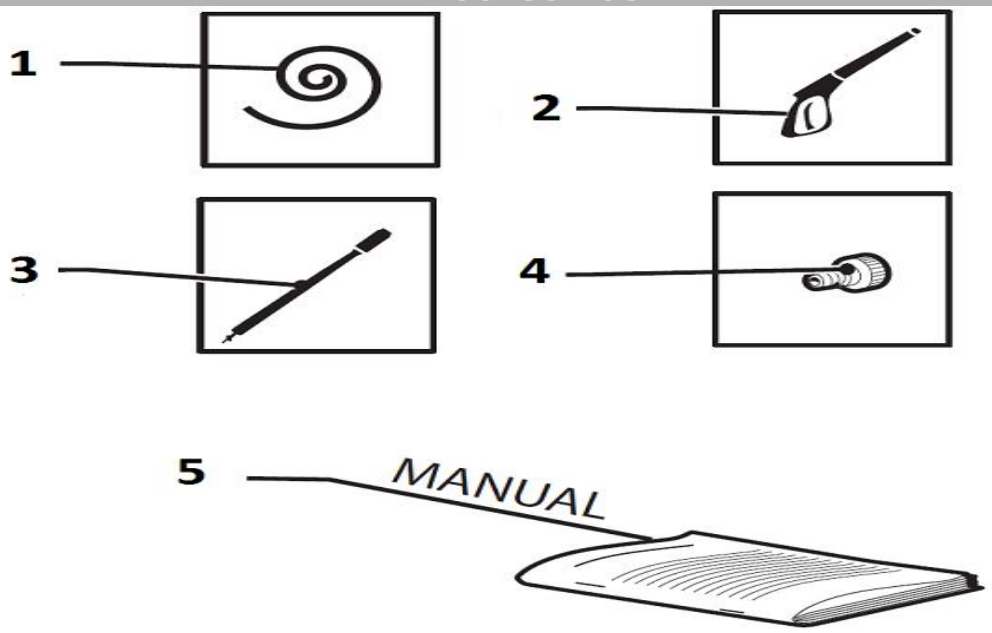
III.-ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	AMPERAJE	PSI
127 V~	13 A	2000

IV.-DIAGRAMA ELÉCTRICO DE HIDROLAVADORA.



V.-ACCESORIOS



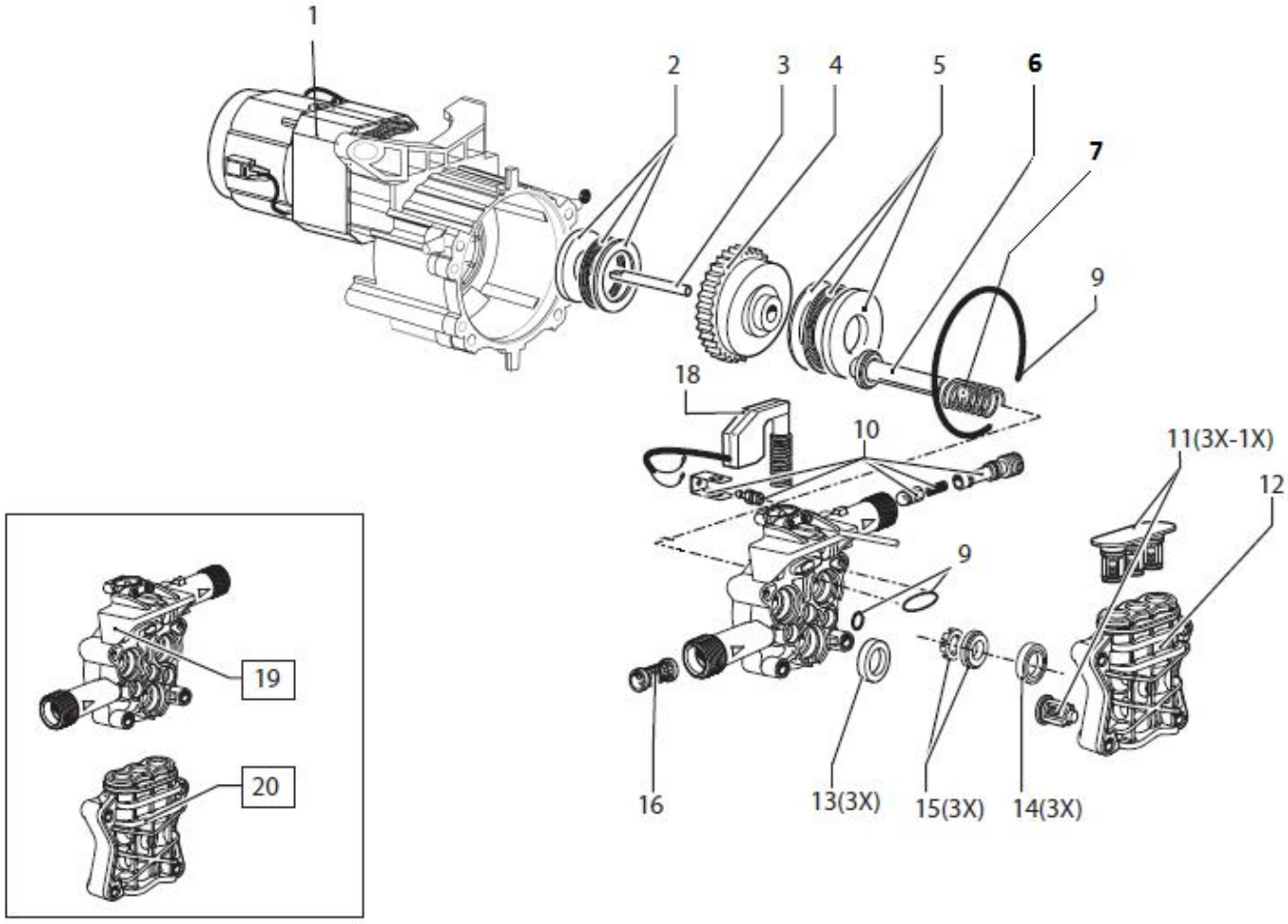
VI.-LISTA DE PARTES DE ACCESORIOS.

No	No DE PARTE	DESCRIPCION	CTD.
1	49-4703-2	MANGUERA DE ALTA PRESION	1
2	49-4659-6	PISTOLA	1
3	49-5900-30-0	LANZA	1
4	49-4706-5	COPLE NEGRO DE ¾	1
5	49-5900-31-8	MANUAL DE USUARIO (SOLO PARA TECNICOS DE BANCO)	1

VII.-FALLAS Y CORRECCIONES

FALLA	CAUSA	CORRECCION
HIDROLAVADORA NO ARRANCA	Cable de línea en falso contacto o abierto.	Corregir falso contacto o reemplazar cable de línea.
	Pistones pegados.	Desarmar cabezal realizar limpieza y lubricación.
	Interruptor desconectado, con falso contacto o dañado.	Corregir falso o Reemplazar interruptor.
	Bajo voltaje.	Verificar voltaje.
	Bobinado de motor abierto.	Reemplazar motor.
NO EXPULSA CON PRESION	Filtro de agua bloqueado.	Limpiar filtro.
	Boquilla obstruida.	Limpiar boquilla.
	La bomba tiene burbuja de aire.	Purgar bomba.
	Aceite de urna sucio	Desarmar cabezal, destapar urna y cambiar aceite. Colocar aceite SAE 20W40.
	Motor dañado	Reemplazar motor.
FUGA DE AGUA	Mangueras fisuradas.	Reemplazar mangueras.
	Empaques dañados.	Reemplazar empaques.
	Ens. Pistola o extensiones fisuradas.	Reemplazar pistola o extensiones.
	Cabezal dañado.	Reemplazar cabezal.
NO REALIZA PARO AUTOMATICO	Ens. Switch paro automático dañado.	Reemplazar switch paro automático.
EL MOTOR DE LA HIDROLAVADORA SE PARA DE IMPROVISO	El interruptor térmico de seguridad del motor se ha activado	Esperar a que se enfríe durante algunos minutos, revisar que no exista juego axial o radial en la flecha del motor, de ser así reemplazarlo.

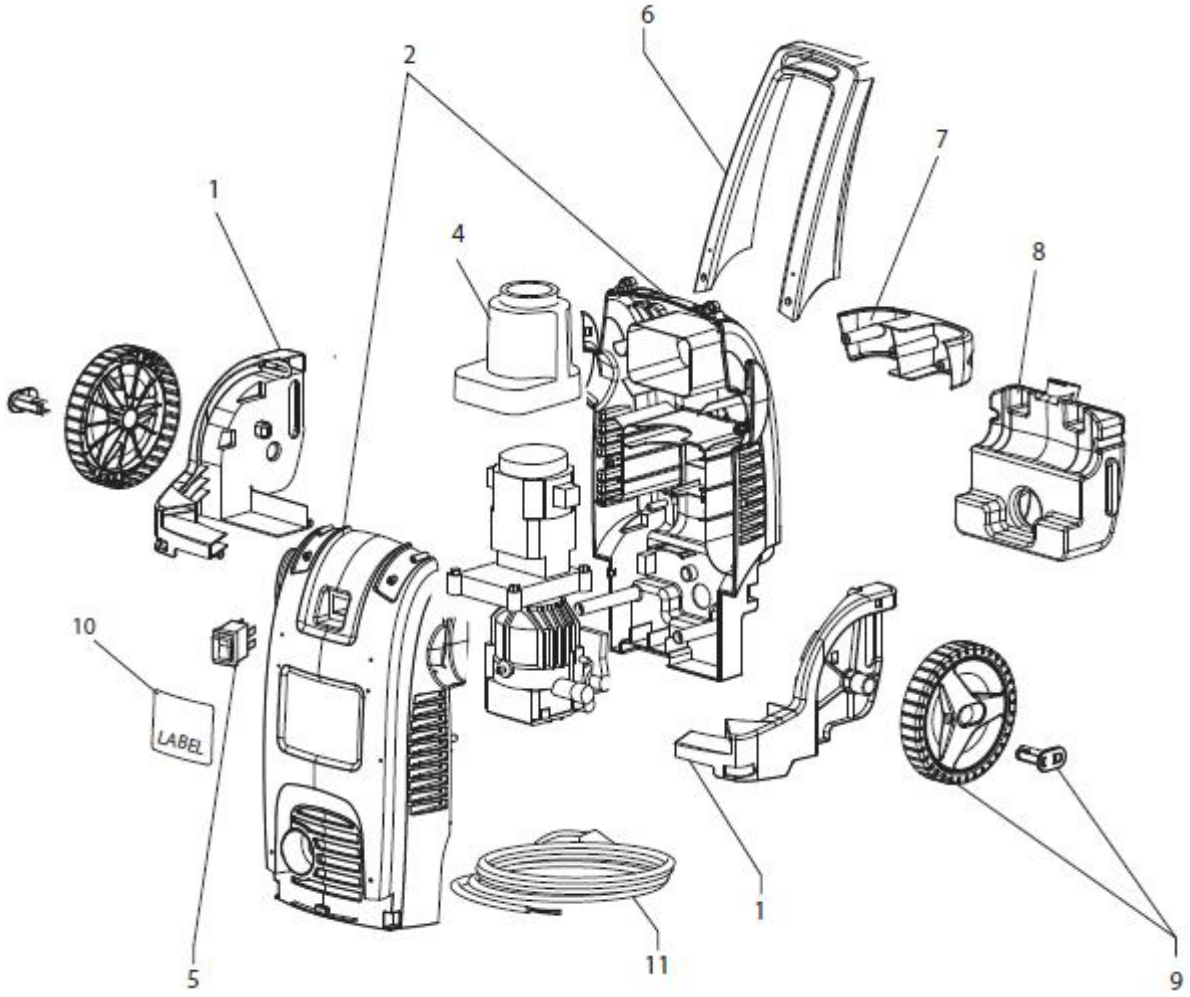
VIII.-ENSAMBLE MOTOR Y CABEZAL



IX.-LISTA DE PARTES DEL MOTOR Y CABEZAL.

No	No DE PARTE	DESCRIPCION	CTD.
1	49-4651-3	MOTOR UNIVERSAL	1
2	49-5900-01-1	KIT 166 BALEROS CHICOS (INFERIORES)	1
3	49-4671-1	PERNO	1
4	49-4665-3	PLATO ENSAMBLADO CON CORONA	1
5	49-5900-02-9	KIT BALEROS GRANDES (SUPERIORES)	1
6	49-4675-2	PISTON ENSAMBLADO	3
7	49-4676-0	RESORTE PISTON	3
9	49-5900-04-5	KIT 209 DE SELLO O RING	1
10	49-5900-06-1	KIT 169 DE INYECTOR	1
11	49-5900-05-2	KIT 170 TAPA DE CABEZAL 12	1
12	49-4657-0	VALVULA DE LIBERACION PARA CABEZAL	1
13	49-5900-11-0	KIT 79 DE SELLOS DE ACEITE (CON 3 PIEZAS)	1
14	49-5900-08-6	KIT 124 DE SELLOS DE AGUA (CON 3 PIEZAS)	1
15	49-5900-10-2	KIT 125 DE SELLOS DE PISTONES(CON 3 PIEZAS)	1
16	49-4661-2	FILTRO SUCCION	1
18	49-4654-7	KIT DE PARO AUTOMATICO	1
19	49-5900-14-4	GUIA DE PISTONES HLB 2000 CON DISPARO	1
20	49-4655-4	CABEZAL ENSAMBLADO(CON VALVULAS)	1

X.-ENSAMBLE HIDROLAVADORA.



XI.-LISTA DE PARTES DE HIDROLAVADORA.

No	No DE PARTE	DESCRIPCION	CTD.
1	49-5900-20-1	KIT 215 COSTADOS IZQ Y DERECHO 2000	1
2	49-5900-21-9	CUBIERTA TRASERA Y DELANTERA HLB-2000	1
4	49-5900-22-7	CUBRE BRISAS	1
5	49-4693-5	SWITCH DE ENCENDIDO	1
6	49-5900-23-5	MANIJA HLB-2000	1
7	49-5900-24-3	SUJETADOR ACCESORIOS HLB 2000	1
8	49-5900-25-0	TANQUE	1
9	49-5900-26-8	KIT 215 DE RUEDAS Y SEGUROS	1
10	49-5900-27-6	ETIQUETA	1
11	49-4696-8	CABLE DE LINEA	1

SERVICIO

CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:

- NUMERO DE PARTE
- DESCRIPCIÓN
- NÚMERO DE MODELO

NOTA:
LOS NÚMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPÓSITOS DE IDENTIFICACIÓN

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FÁBRICA

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA Servicio a Domicilio Tel: 5864-03-00 Opción 4	**RIO SAN JOAQUIN** Río San Joaquín No. 345 Col. Ampliación Popo C.P. 11480 México, D.F. Tel.: 5250-91-35	**CUAUTITLAN IZCALLI** Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli Edo. de México, C.P. 54730 Tels.: 5864-03-00 Opción 4 Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711	**GUADALAJARA JAL.** Cincinatti 125 Sector Reforma C.P. 44440 Guadalajara, Jal. Tel. : 01 (33) 3610-05-71
	VALLEJO Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo C.P. 02300, México D.F. Tel.: 5567-80-45 35-81	**FABRICA** KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V. Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli Edo.Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00	**MONTERREY N .L.** Platón Sánchez 1860 norte Col. Primero de Mayo C.P. 64580 Monterrey, N.L. Tel.: 01 (81) 8375-14-81

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

LP-HLB2000-201007